

MANUEL D'UTILISATION PONCEUSE A BETON PB-E18





DECLARATION DE CONFORMITE CE

DIAM INDUSTRIES déclare que la machine type

PONCEUSE ELECTRIQUE avec moteur EIBENSTOCK

série No _______________ année _________

remplit les conditions requises de la Directive 89/392/CEE

et

suivants modifications : 91/368, 93/44, 93/68 ..., concernant les «MACHINES».

DIAM INDUSTRIES
ZI – High Tech
1 rue Albert Calmette
67610 LA WANTZENAU

Le Dirigeant,
Jean-Michel CHRISTOPH



AVANT-PROPOS

DIAM INDUSTRIES vous remercie de la confiance que vous lui avez accordée pour l'achat de cette machine et espère qu'elle vous donnera entière satisfaction.

Les informations contenues dans ce manuel vous permettront :

- ☞ *de vous familiariser avec la ponceuse*
- ☞ *de connaître les caractéristiques techniques et les différentes utilisations*
- ☞ *de prendre connaissance et de respecter les consignes de sécurité*
- ☞ *d'effectuer un entretien régulier afin d'optimiser la longévité et l'efficacité de la machine*



1. CONSIGNES DE SECURITE

Ce manuel doit être à disposition de toute personne étant amenée à utiliser la machine sur le lieu de travail pour des conditions de sécurité optimales

- Respecter les réglementations techniques obligatoires prévues par la loi en matière de prévention des accidents
- Respecter l'âge minimum prévu par la loi pour travailler avec la machine (interdit aux mineurs, sauf apprentis à partir de 16 ans et sous surveillance d'une personne expérimentée)
- Ne jamais travailler avec la machine sous l'influence de la fatigue ou de l'alcool
- Le port de sécurités auditives et oculaires est obligatoire
- L'opérateur est responsable des personnes qui se trouvent dans le champ de travail
- Savoir comment arrêter la machine en cas d'urgence
- **Toute intervention sur la machine doit se faire avec le moteur éteint et la prise débranchée, même pour le changement d'outil !**
- Ne pas faire fonctionner la ponceuse à l'intérieur d'un espace où se trouvent des combustibles
- Ne pas laisser la ponceuse sans surveillance alors que le moteur tourne

** DIAM INDUSTRIES se réserve tout droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans avis préalable **

2. INFORMATIONS GENERALES

La ponceuse PB-E18 permet de poncer les matériaux suivants: béton, béton armé, parpaings, grès, dalles en béton, colles de carrelage, ciment, chape, tuiles ...
Diamètre du plateau diamant : 125
Alésage pour montage sur la machine : 22,2

ATTENTION ! La ponceuse a été conçue pour le ponçage avec évacuation des poussières par l'intermédiaire d'un aspirateur externe, il est préférable de ne travailler que de cette façon.



Afin d'avoir un rendement optimum il est fortement conseillé de guider la machine uniquement sans appuyer, lors de l'utilisation avec un support debout il est impératif de travailler sans les contrepoids dans le cas contraire la machine est susceptible de se mettre en sécurité au bout de quelques minutes de travail. (Cette recommandation est valable pour le ponçage avec plateaux diamantés).

Nous vous recommandons l'utilisation des plateaux diamantées d'origine DIAM INDUSTRIES.

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE : PB-E18	
Tension	220 V
Puissance d'entrée	1800 W
Vitesse en charge	10 000 min
Mise en route progressive	
Poids : 5,5 Kg	

Plateau de ponçage : Ø125
Raccord de l'outil : M14 ou alésage 22,2

4. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Nettoyage :

- A la fin de chaque période de travail, souffler un jet d'air dans le moteur pour expulser les impuretés.
- Maintenir la carcasse du moteur en bon état de propreté

Vérification et entretien :

- Examiner souvent le câble d'alimentation et les cordons prolongateurs et en cas d'endommagements demander le remplacement par des ouvriers qualifiés.
- Vérifier que les charbons coulissent correctement dans leurs supports. (Attention au sens de remontage du capot, ouies d'aérations à l'opposé des charbons).
- Ne pas utiliser la machine avec des défauts de fonctionnement.



Stockage :

- Lorsque la machine n'est pas utilisée, la mettre dans un emplacement sec

En cas de dommages matériaux ou physiques dus au non-respect de ces recommandations, DIAM INDUSTRIES décline toute responsabilité.

Cette machine requiert une maintenance régulière pour son bon fonctionnement et sa durée de vie.

Les éventuelles réparations devront être réalisées par un personnel spécialisé.

5. GARANTIE

La Société DIAM INDUSTRIES garantit la machine contre tout défaut de fabrication pendant douze mois à partir du moment où celle-ci sort d'usine. Nous considérons que la journée de travail de la machine est de 8 heures par jour.

La garantie ne couvre pas les pannes produites par une usure normale, un mauvais usage, une surcharge, une installation inadéquate ou un mauvais entretien de la machine.

La garantie prévoit la réparation et le remplacement des pièces, parties ou ensembles défectueux, qui seraient reconnus comme tels par notre personnel technique en usine.

Ces éléments devront nous être retournés et seront ensuite réexpédiés avec les frais d'envoi à la charge du client.

La garantie cessera, si nous constatons que la machine a été mal utilisée ou si une intervention inadaptée a eu lieu sans l'autorisation écrite de la société DIAM INDUSTRIES. Elle cessera aussi dans le cas où les conditions de paiement établies n'auraient pas été respectées.

En ce qui concerne les matériaux qui ne sont pas fabriqués par la société DIAM INDUSTRIES (appareillage électrique, roulements, moteurs, ...), leur garantie dépendra des fournisseurs.

La société DIAM INDUSTRIES ne s'engage en aucun cas au paiement d'indemnisation de dommages et intérêts.



6. PIECES MOTEUR



8. LISTE DES PIECES DETACHEES

Rep.	Réf.	Désignation	Quan.
1	CB-76333100	Rotor	1
2	CB-80201267	Vis à tête UC4,8x5	8
3	CB-80900082	Capot	1
5	CB-80201351	Rondelle d'arrêt 32/1,5	1
6	CB-80201199	Porte charon complet	2
7	CB-80700019	Charbon 6,3x16x20	2
8	CB-80201385	Rondelle B4	4
9	CB-80201180	Vis CM4x12	4
12	CB-83000031	Capuchon roulement	1
13	CB-80201292	Vis à tôle HC5,5x38	4
14	CB-80410024	Roulement à billes 6002 2RS	1
15	CB-76333610	Flasque d'engrenage	1
16	CB-76333400	Carter d'engrenage	1
17	CB-80201322	Rondelle d'arrêt 15/1	1
18	CB-80410152	Roulement à billes 6904 2RS	1
19	CB-80201323	Rondelle d'arrêt 17/1	1
21	CB-80410051	Roulement à billes 6004 2RS	1
22	CB-76333420	Axe d'entrainement	1
23	CB-83000502	Joint 30x42x5	1
24	CB-80200723	Roulement	1
25	CB-76333430	Pignon secondaire	1
26	CB-76333499	Entretoise	1
27			
28	CB-82000058	Joint de carter	1
29	CB-80420110	Roulement à aiguilles HK 0810	1
30			
31			
32			
33	CB-7333S200	Carter de moteur	1
34	CB-7142B150	Stator	1
35			
36	CB-7432K140	Bague de canalisation d'air	1

Rep.	Réf.	Désignation	Quan.
37	CB-80201277	Vis Torx 5x20	4
38	CB-80200052	Poignée	1
39	CB-83000051	Rondelle de guidage HV1305	2
40	CB-80900000	Capuchon	4
41	CB-80900098	Poignée	1
42	CB-83000004	Passe fil	1
43	CB-80600245	Cordon de branchement 5m	1
44	CB-80201270	Vis à tôle HC4,2x13	2
45	CB-85000020	Bride de serrage	1
46	CB-80600143	Interrupteur	1
47	CB-80200582	Détrompteur 4x12	1
48	CB-80500010	Condensateur 0,1F	1
49	CB-80600078	Câble d'interrupteur	1
50	CB-76333280	Platine	1
51	CB-80201252	Vis à tôle HC2,9x13	2
52			
53	CB-80201302	Rondelle Grower 5	4
54	CB-80201280	Vis à tôle HC4,8x22	1
56			
57			
58			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			